ALGA

ALGUES LIQUIDES
0.3-0.3-4

DIRECTIVES
D'UTILISATION

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

Un produit de qualité de: earthalive MD
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGUES LIQUIDES

L'utilisation régulière d'algues liquides ALGA complète un programme de nutrition bien équilibré. Appliquer les algues liquides ALGA pour accroître le rendement, améliorer la santé globale des plants, soutenir la croissance et le développement des racines, donner de la vigueur et pour maximiser le potentiel de récolte durant les périodes de stress. Pour obtenir les résultats recherchés, les niveaux de nutriments primaires et secondaires doivent être suffisants pour appuyer la croissance de production. Les taux d'application et les fréquences qui suivent sont recommandés pour une efficacité optimale.

Compatibilité :

Les algues liquides ALGA sont compatibles avec la plupart des insecticides, fongicides et fertilisants. En fonction de leur niveau d'acidité, un ajustement du pH pourrait être requis pour certains mélanges N'ajouter un agent de surface qu'après que le produit ait été complètement dissous dans le réservoir. Lorsque combinées à des produits à base de calcium, incorporer les algues à l'eau contenue dans le réservoir et bien mélanger avant d'ajouter le produit de calcium. Si l'interaction avec des produits chimiques est inconnue, faire un test de vérification de la compatibilité.

Manipulation et entreposage :

Entreposer dans un endroit sec et éloigné de la lumière du soleil. ALGA est un produit glissant lorsqu'il est renversé au sol. Ce produit ne contient pas d'agents de conservation. Produit emballé sous des conditions sanitaires strictes afin d'être stable durant le transport et l'entreposage. Utiliser immédiatement le produit une fois ouvert afin d'éviter tous risques de contamination. Utiliser lors de la saison d'achat.

Analyse minimum garantie :

Azote total (N)	0,3%	Matière organique	15,8%
Acide phosphorique assimilable (P205)	0,3%	Humidité	71,0%
Potasse soluble (K20)	4,0%		

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGUES LIQUIDES

MODE D'EMPLOI

Les algues liquides ALGA se dissolvent complètement dans l'eau et peuvent s'appliquer directement au sol, en application foliaire ou encore par système d'irrigation. Les taux et fréquences d'application par culture spécifique sont détaillés dans les pages qui suivent.

Application foliaire : Remplir la moitié de la cuve du pulvérisateur avec de l'eau, agiter et ajouter graduellement la quantité recommandée d'algues liquides ALGA avec le reste de l'eau et le surfactant. Utiliser suffisamment d'eau pour couvrir toute la surface à arroser. La pulvérisation foliaire doit être effectuée à faible pression, comme une fine bruine, jusqu'à ce que le feuillage soit mouillé. Ne pas appliquer de manière foliaire lors des périodes d'humidité ou de chaleur intenses. Pour de meilleurs résultats, appliquer durant la période la plus fraîche de la journée ou lorsque la température est inférieure à 30 °C (85 °F). Ne pas vaporiser avant ou après la pluie ou après un arrosage par gicleurs. Utiliser un agent tensioactif (surfactant) pour une dispersion maximale et une meilleure adhérence aux feuilles.

Application au sol : L'application au sol peut être réalisée en ajoutant les algues liquides ALGA à un fertilisant, en vaporisation directe au sol, par épandage sur les rangées, par un système d'irrigation ou par toute autre méthode efficace. Diluer 4 litres (1 gallon) d'algues liquides ALGA dans un minimum de 20 litres (5 gallons) de solution et agiter à fond. Les algues liquides ALGA peuvent être appliquées par goutte à goutte, par gicleur, par aspersion, dans l'irrigation par rigoles, par déversement et d'autres types d'irrigation. Pour la micro aspersion, les installations permanentes ou l'irrigation goutte à goutte, appliquer lorsque le système est complètement pressurisé, injecter la solution pendant au moins une heure, puis injecter de l'eau propre pendant au moins deux heures. Éviter les irrigations fortes immédiatement après une application.

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC
BIGBLUE AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS
earthalive UNE FORCE DE LA NATURE

ALGUES LIQUIDES

Enracinement/Transplant : Pour encourager la croissance des racines lors d'une transplantation, traiter les avec une solution d'algues liquides ALGA au taux de 300 ml à 750 ml d'algues pour 75 litres (10 à 25 onces liquides par 20 gallons) d'eau avant la transplantation.

Application après-récolte : Les algues liquides ALGA sont une excellente façon de renforcer et préparer les cultures vivaces pour la prochaine saison. Appliquer au sol ou de manière foliaire.

DES APPLICATIONS SUPPLÉMENTAIRES DEVRAIENT ÊTRE FAITES IMMÉDIATEMENT AVANT OU APRÈS UNE PÉRIODE DE STRESS.

Fruits
Avocats Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application. **1re application :** au début de la croissance, au printemps **2e application :** 2 semaines avant la floraison **3e application :** 2 semaines après la chute des pétales **4e application :** avant la chute des fruits, en été **Répéter :** toutes les 2 à 4 semaines durant les mois d'été **Après-récolte :** 2 à 4 semaines après la récolte
Bleuets, cassis, groseilles, myrtilles, etc. Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** 4 semaines avant la floraison (au sol) **2e application :** 2 semaines avant la floraison **3e application :** lors de la chute des pétales **Répéter :** toutes les 2 à 4 semaines durant les mois d'été **Après-récolte :** 2 à 4 semaines après la récolte.

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGA

ALGUES LIQUIDES

Framboises, mûres, etc.
Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application.
1re application : au début de la croissance, au printemps
2e application : 2 semaines avant la floraison.
3e application : lors de la chute des pétales
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant les mois d'été.
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Agrumes (pamplemousses, citrons, lime, mandarines, oranges, etc.)
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : au début de la croissance, au printemps
2e application : 2 semaines avant la floraison
3e application : lors de la chute des pétales
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant l'été
Automne : appliquer avec les gibbérellines sur les variétés de mi-saison et fin de saison.
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Canneberges
Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application.
1re application : 4 semaines avant la floraison (au sol)
2e application : 2 semaines avant la floraison
3e application : lors de la chute des pétales
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Vignes
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : pousses de 2,5 à 10 cm (1" à 4"), foliaire ET au sol
2e application : pousses de 25 à 30 cm (10" à 12"), foliaire ET au sol
3e application : 5 jours avant la floraison
4e application : fruits de 2-3 mm, foliaire
5e application : véraison, foliaire ET au sol
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant l'été
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC
BIGBLUE AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS
earthalive UNE FORCE DE LA NATURE

ALGA

ALGUES LIQUIDES

Raisin
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : pousses de 2,5 à 10 cm (1" à 4"), foliaire ET au sol
2e application : pousses de 25 à 30 cm (10" à 12"), foliaire ET au sol
3e application : 5 jours avant la floraison
4e à 6e applications : foliaires
7e application : véraison, foliaire ET au sol
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant l'été
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Kiwi
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : au début de la croissance, au printemps
2e application : 2 semaines avant la floraison
3e application : lors de la chute des pétales
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant l'été
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Olives
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : à la fin de l'hiver (application foliaire)
2e application : 2 semaines avant la floraison
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines jusqu'à la récolte
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Figues
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : au début de la croissance, au printemps
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Fruits à pépins (pommes, poires, coings)
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : pré-boutons roses
2e application : préfloraison
3e application : 7 à 10 jours après la chute des pétales
4e application : fruits de 1,5 à 2 cm (½" à ¾")
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant l'été
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC
BIGBLUE AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS
earthalive UNE FORCE DE LA NATURE

ALGA

ALGUES LIQUIDES

Fruits à noyau (pêches, nectarines, abricots, prunes, pruneaux, etc.)
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : préfloraison
2e application : lors de la chute des pétales
3e application : début du fruit
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant l'été
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Cerises
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : préfloraison
2e application : chute des pétales
3e application : début du fruit
4e application : couleur de paille
Appliquer avec les vaporisations de gibbérellines.
Répéter : en situation de stress
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Grenades
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : au début de la croissance, au printemps
2e application : 2 semaines avant la floraison
3e application : lors de la chute des pétales
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines
Applications : 2 à 4 semaines après la récolte

Fraises
Appliquer 5 litres par hectare (0,5 gallon par acre) par application.
Pré-plantes: immerger les racines dans une solution de 300 à 750 ml d'algues (10 à 25 onces liquides) par 75 litres (20 gallons) d'eau avant la transplantation
Répéter : application au sol toutes les 2 semaines jusqu'à la fin de la récolte

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive MD
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGA

ALGUES LIQUIDES

Légumes
Asperges Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **Pré-plantes :** immerger les racines dans une solution de 300 à 750 ml d'algues (10 à 25 onces liquides) par 75 litres (20 gallons) d'eau avant la transplantation **1re application :** pour une nouvelle plante, faire une application au sol ou foliaire à la l'émergence de la plante **Répéter :** application foliaire ou au sol tous les 14 à 21 jours jusqu'à la fin de la récolte
Légumes crucifères (brocolis, choux, choux frisés, etc.) Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation ou transplantation **Répéter :** application foliaire ou au sol tous les 14 à 21 jours jusqu'à la fin de la récolte
Légumes-bulbes (ail, échalotes, ognons, poireaux) Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation. **Répéter :** application foliaire ou au sol tous les 14 à 21 jours jusqu'à la fin de la récolte
Maïs (frais, sucré) Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application **1re application :** traitement du sol lors de la plantation **2e application :** au sol ou foliaire au stade de croissance entre 30 à 60 cm (12" à 24")
Cucurbitacées (concombres, melons, courges, etc.) Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application:** traitement du sol lors de la plantation ou transplantation **Répéter**: application foliaire ou au sol tous les 14 à 21 jours jusqu'à la fin de la récolte
Légumes-fruits (aubergines, tomates, poivrons, etc.) Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation ou transplantation **Répéter :** application foliaire ou au sol tous les 14 à 21 jours jusqu'à la fin de la récolte Utiliser une quantité adéquate d'eau pour un maximum de couverture. Un minimum de 40 GPA est recommandé pour des plantes matures (375 litres par hectare).

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive MD
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGA

ALGUES LIQUIDES

Légumes à feuilles (céleris, laitues, épinards, etc.) Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** application foliaire lorsqu'il y a 2 à 4 feuilles **Répéter :** application foliaire tous les 14 à 21 jours jusqu'à la fin de la récolte
Légumineuses (haricots, lentilles, etc.) Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation **Répéter :** application foliaire ou au sol tous les 14 à 21 jours jusqu'à la récolte
Pommes de terre Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation **Répéter :** application foliaire ou au sol tous les 21 à 30 jours jusqu'à la récolte
Arachides: Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation **Répéter :** application au sol ou foliaire tous les 14 à 21 jours jusqu'à la récolte
Légumes-racines et tubercules (betteraves, carottes, patates douces, etc.) Appliquer 3,5 à 5 litres par hectare (0,375 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation **Répéter :** application foliaire ou au sol tous les 14 à 21 jours jusqu'à la récolte

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGA

ALGUES LIQUIDES

Cultures de plein champ
Luzerne Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** application foliaire ou au sol lors de la plantation ou au début de la croissance **Répéter :** application foliaire ou au sol après chaque coupe ou toutes les 3 à 4 semaines
Maïs (grains, fourrage et ensilage) Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation **2e application :** au sol ou foliaire au stade de croissance entre V6 et V9
Coton Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation **Répéter :** application foliaire ou au sol tous les 14 à 21 jours
Houblon Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** au printemps **Répéter :** toutes les 2 à 4 semaines
Riz Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** 30 à 40 jours après l'ensemencement **2e application :** au début de l'apparition de la panicule

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive MD
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGA

ALGUES LIQUIDES

Blé
Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application.
1re application : traitement du sol lors de la plantation
2e application : application foliaire ou au sol après le tallage
3e application : application foliaire ou au sol au gonflement

Noix

Amandes
Appliquer 2,5 à10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : préfloraison
2e application : lors de la chute des pétales
3e application : avant la chaleur de l'été (fin mai - début juin)
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant les mois d'été
Après-récoltes : 2 à 4 semaines après la récolte

Noisettes
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : au début de la croissance de l'ovule
2e application : lors de l'apparition des premières feuilles
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines jusqu'à la récolte
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

Pistaches
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : au début du débourrement
2e application : lors de la floraison
3e application : lorsqu'il y a toutes les feuilles
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant les mois d'été
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGUES LIQUIDES

Arbres à noix (noix de pécan, châtaignes, etc.)
Appliquer 2,5 à 10 litres par hectare (0,25 à 1 gallon par acre) par application.
1re application : à 1% de la floraison
2e application : à 30% de la floraison
3e application : 2 semaines après la 2e application
Répéter : toutes les 2 à 4 semaines durant les mois d'été
Après-récolte : 2 à 4 semaines après la récolte

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive MD
UNE FORCE DE LA NATURE

ALGUES LIQUIDES

Autres cultures
Herbes et épices Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** traitement du sol lors de la plantation ou transplantation **Répéter :** tous les 14 à 21 jours jusqu'à la récolte
Cultures de semences de légumes (toutes variétés) Appliquer 2,5 à 5 litres par hectare (0,25 à 0,5 gallon par acre) par application. **1re application :** application au sol lors de la plantation. **Répéter :** tous les 14 à 21 jours Appliquer en vaporisant avant la floraison et 7 à 10 jours avant « l'assèchement » avant la récolte.

Application spécifique : culture hydroponique
Diluer 60 à 120 ml (2 à 4 onces liquides) d'ALGA dans 380 L (100 gallons) d'eau. Ajouter la solution recommandée au système de fertirrigation. Maintenir le ratio lorsque de l'eau est ajoutée. Continuer de surveiller les sels des autres fertilisants dans la solution hydroponique pour assurer que la salinité de la solution nutritive (conductivité électrique, EC) convienne à toutes les cultures.

Pour plus d'information, veuillez contacter :
Earth Alive Clean Technologies
(438) 333-1680
info@earthalivect.com

INTRANT APPROUVÉ POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE QUÉBEC

BIGBLUE
AMENDEMENTS DE SOL ET ENGRAIS MARINS
OCEAN-BASED SOIL AMENDMENTS & FERTILIZERS

earthalive
UNE FORCE DE LA NATURE